



Hahmontunnistusanturi

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30



- 1 objektiivi
2 Valaisinyksikkö



Tuotteen ominaisuudet

Valolaji	infrapuna
Kuvan resoluutio [px]	1280 x 960
Maks. lukunopeus [Hz]	40

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 300; (24V DC; binäärilähdöillä: < 400 mA)
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Valolaji	infrapuna
Aallonpituus [nm]	850



Hahmontunnistusanturi

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Hahmontunnistin		CMOS-kuvakenno, mustavalkoinen			
Tulot / lähdöt					
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Tulojen lukumäärä, binääri: 1; Binäärilähtöjen lukumäärä: 1			
Tulot					
Triggauus		ulkoinen; 24 V PNP/NPN (IEC 61131-2 Typ 3); TCP/IP; PROFINET; sisäinen			
Tulojen lukumäärä, binääri		1			
Lähdöt					
Sähköinen rakenne		PNP/NPN; (parametroitavissa)			
Binäärilähtöjen lukumäärä		1; (konfiguroitava)			
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		1			
Kuormitettavuus / lähtö [mA]		100			
Oikosulkusuojaus		kyllä			
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu			
Ylikuormitussuojaus		kyllä			
Tunnistusalue					
Kuva-alueen koko [mm]		Toimintaetäisyys	Kuva-alue		
		35	25 x 19		
		300	184 x 138		
		500	304 x 228		
		1000	604 x 453		
		1500	904 x 678		
		2000	1204 x 903		
		2500	1504 x 1128		
Toimintaetäisyys [mm]		> 35			
Kuvan resoluutio [px]		1280 x 960			
Linssityyppi		Laajakulmaoptiikka			
Maks. lukunopeus [Hz]		40			
Ohjelmisto / ohjelmointi					
Parametrintimahdollisuudet		PC ja ifm Vision Assistant -ohjelmisto			
Liitännät					
Tiedonsiirtoliitäntä		Ethernet			
Ethernet					
Ethernet-liitäntöjen lukumäärä		1			
Tiedonsiirtostandardi		10Base-T; 100Base-TX			
Tiedonsiirtonopeus		10 MBit/s; 100 MBit/s			
Protokolla		TCP/IP; PROFINET			
Tehdasasetukset		IP-osoite: 192.168.0.69			
		Aliverkon peite: 255.255.255.0 (Class C)			
		Gateway IP-osoite: 192.168.0.201			
		MAC-osoite: katso tyyppikilpi			
Käyttötyyppi		parametrien asetus ; Tiedonsiirto			
Käyttöolosuhteet					
Ympäristölämpötila [°C]		-10...50			



Hahmontunnistusanturi

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Varastointilämpötila	[°C]	-40...70
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	90; (ei-kondensoituva)
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	4000
Suojausluokka		IP 65
Likaantumisaste		2

Hyväksynnät / testit

EMC	EN IEC 61000-6-4 häiriösäteily	teollisuusympäristö
	EN IEC 61000-6-2 häiriönsieto	teollisuusympäristö
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27	50 g 11 ms / ei toistuva
	EN 60068-2-27	40 g 6 ms / toistuva
Tärinänkestävyys	EN 60068-2-6	2 g (10 ... 150 Hz)
Fotobiologinen turvallisuus	vapauta ryhmä; (EN 62471)	
Sähköinen turvallisuus	EN IEC 61010-2-201	jännitesyöttö ainoastaan PELV-piirien kautta

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	598,2
Asennustapa	ruuviasennus; (porausreikä M4 x 7mm)	
Mitat	[mm]	45 x 45 x 86
Materiaalit	kotelo: sinkkipainevalu pulveripinnoitettu; suojalasi: Gorillaglas; LED-ikkuna: PC; painike: POM	
Tiivistemateriaali	FKM	
Kiristysmomentti	[Nm]	2,1

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Toiminta	2 x LED, vihreä
	Toiminta	2 x LED, keltainen
	Monitoimipainike	2 x LED, vihreä/keltainen
Käyttöelementit	1	Monitoimipainike

Tarvikkeet

Tarvikkeet (lisävaruste)	asennustarvikkeet
	Suojalasit

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - Ethernet

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: D; Valettu runko: ruostumaton teräs; tiiviste: FKM



1	TxD+
2	RxD+
3	TxD-
4	RxD-
	vaippa kytketty



Hahmontunnistusanturi

O2DIRDKG/E1/E4/EF/GM/TB/W/30

Sähköinen liitäntä - jännitesyöttö

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: L; Valettu runko: ruostumaton teräs



1	24 V DC
2	ei käytössä / triggaustulo
3	GND
4	ei käytössä / Ready / OUT1
5	ei käytössä